WILFRIDO ERNESTO ARGUELLO GUEVARA

Datos generales

Apellidos:	ARGUELLO GUEVARA	**Nombres:**	WILFRIDO ERNESTO
Fecha Nacimiento:	24/05/1981	**Teléfono:**	4 3035098

Situación profesional actual

Institución:	ESPOL	**Unidad Académica:**	FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR
Cargo:	PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC)	**Dedicación:**	Tiempo Completo
Actividad Principal:	Investigación	**Correo institucional:**	warguell@espol.edu.ec

Formación académica

- UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, CHILE, 09/12/2015, DOCTOR EN ACUICULTURA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 22/01/2009, MAGISTER EN CIENCIAS ESPECIALIDAD ACUICULTURA MARINA
- UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, ECUADOR, 03/10/2003, BIOLOGO

Experiencia laboral en el departamento

- CENTRO NACIONAL DE ACUICULTURA E INVESTIGACIONES MARINAS, PROFESOR NO TITULAR OCASIONAL (TC), 2018 - 2025
- SERVICIOS PROFESIONALES - ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN, 2023

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

- ESPOL TECH, INVESTIGADOR, 24/11/2014 - A LA FECHA
- UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE, CHILE, 01/04/2014 - 30/06/2014

Principales intereses de investigación

Investigación enfocada en la producción controlada de juveniles de especies de peces de interés comercial. Principalmente, en la implementación de estrategias para la reproducción controlada y el cultivo de larvas de peces marinos. Además, producción de alimento vivo para la alimentación de larvas de peces. Grupo de Investigación en Piscicultura CENAIM.

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- SELECTION OF AUTOCHTHONOUS YEASTS ISOLATED FROM THE INTESTINAL TRACTS OF COBIA FISH (RACHYCENTRON CANADUM) WITH PROBIOTIC POTENTIAL; JOURNAL OF FUNGI; 2023; https://www.mdpi.com/2309-608X/9/2/274
- DETERMINATION OF ACUTE TOXICITY OF UNIONIZED AMMONIA IN JUVENILE LONGFIN YELLOWTAIL (SERIOLA RIVOLIANA); JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY; 2023; http://doi.org/10.1111/jwas.12971
- FEED REGIME SLIGHTLY MODIFIES THE BACTERIAL BUT NOT THE FUNGAL COMMUNITIES IN THE INTESTINAL MUCOSAL MICROBIOTA OF COBIA FISH (RACHYCENTRON CANADUM); MICROORGANISMS; 2023; https://www.mdpi.com/2076-2607/11/9/2315
- GROWTH, SURVIVAL AND MORPHOLOGICAL CONDITION OF JUVENILE OF BLACK SNOOK (CENTROPOMUS NIGRESCENS, GÜNTHER 1864) REARED AT DIFFERENT SALINITIES IN A PILOT-SCALE RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEM; AQUACULTURE RESEARCH; 2022;
- LACK OF COMPENSATORY GROWTH RESPONSE IN LONGFIN YELLOWTAIL (SERIOLA RIVOLIANA, VALENCIENNES, 1833) JUVENILES RELATED TO CYCLICAL FASTING AND REFEEDING UNDER REARING CONDITIONS; AQUACULTURE RESEARCH; 2020;
- ALLOMETRIC GROWTH PATTERNS IN LONGFIN YELLOWTAIL SERIOLA RIVOLIANA (VALENCIENNES 1833) LARVAE AND JUVENILE UNDER HATCHERY CONDITIONS; JOURNAL OF FISH BIOLOGY; 2025; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfb.70127
- EFFECT OF AUTOCHTHONOUS LIVE YEASTS ON SURVIVAL, GROWTH, DIGESTIVE FUNCTIONALITY, AND INNATE IMMUNE RESPONSE IN COBIA (RACHYCENTRON CANADUM) LARVAE; AQUACULTURE REPORTS; 2025; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352513425004375?via%3Dihub

- CAPÍTULO 1: INGENIERÍA Y SISTEMAS DE SOPORTE DE VIDA PARA LA PRODUCCIÓN DE LARVAS Y JUVENILES. EN: INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN CULTIVOS DE PECES DE AGUA DULCE Y MARINOS EN LATINOAMÉRICA.; ; 2025; https://isbnmexico.indautor.cerlalc.org/catalogo.php?mode=detalle&nt=449916

Membresía en sociedades científicas y profesionales

Red CYTED LARVAplus 2019

Premios y honores

- MEJOR INVESTIGADOR SENIOR, 26/10/2024
- PREMIO UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL, 01/12/2003
- MECIÓN ACCESIT AL PREMIO CONTENTA, 31/10/2002

Cursos en el año académico actual

- ACUICULTURA ORNAMENTAL, número de paralelos: 2
- MATERIA INTEGRADORA DE ACUICULTURA, número de paralelos: 1
- PISCICULTURA, número de paralelos: 2

Otras responsabilidades en el año académico actual

TUTORÍA ACADÉMICA DE PROYECTO INTEGRADOR (2H POR PROYECTO); ASESOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING; COORDINADOR DE ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE CARRERA O PROGRAMA (MIN 5H-MAX 12H POR CARRERA); INVESTIGACIÓN (20 HORAS)

Desarrollo profesional

- BIOINFORMÁTICA APLICADA IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA EN METAGENOMAS CON PATHOFACT2, 25/08/2025 - 29/08/2025, 44 HR., CEDIA - ESPOL - ESPE
- HABILIDADES DE GESTION Y CAPACIDADES ESENCIALES DE LIDERAZGO, 03/07/2025 - 03/07/2025, 2 HR., ESPOL
- STORYTELLING Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, 08/04/2025 - 30/04/2025, 20 HR., ESPOL DIVULGA
- ÓMICAS Y BIOTECNOLOGÍA: LA REVOLUCIÓN DE LOS DATOS EN LA CIENCIA, 01/03/2025 - 01/03/2025, 3 HR., CENTRO DE EXCELENCIA BIOTECNOLÓGICA E INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL CEBIT
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INVESTIGACIÓN, 17/07/2024 - 17/07/2024, 2 HR., CISE ESPOL